

Sicherheitsdatenblatt



Produktbezeichnung:	H2 Injection Elektrolyt
Verwendungszweck:	Elektrolyt für Wasserelektrolyse
Produktart:	Wässrige Lösung, Lauge
Zusammensetzung je 1l:	Destilliertes Wasser nach DIN 43530 und EN 285, Entonisiert. KOH 2,00 mg/l Na 4,2 mg/l K 0,7 mg/l CA 54,5 mg/l MG 5,0 mg/l Cl 5,1 mg/l HCO 181 mg/l F 0,14 mg/l
Abfüllgröße:	250 ml je Flasche
Einsatz:	In Abhängigkeit der Systemgröße, Maximal 250 ml.
Mögliche Gefahren:	Verursacht Verätzungen an Personen, Lebewesen und Gegenständen
Erste-Hilfe-Maßnahmen:	
Bei Verschlucken:	Viel Wasser trinken lassen (ggf. mehrere Liter), Erbrechen vermeiden (Perforationsgefahr!). Sofort Arzt hinzuziehen. Keine Neutralisationsversuche.
Bei Einatmen:	Frischlucht! Arzt hinzuziehen.
Nach Hautkontakt:	Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung sofort entfernen.
Nach Augenkontakt:	Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen (mind. 10 Min.). Sofort Augenarzt hinzuziehen.
Hantieren:	Zur Vermeidung von Verätzungen geeignete Kleidung anziehen, (Gummi-)Schutzhandschuhe tragen, Arbeitsschutzbrille aufsetzen. Dämpfe nicht einatmen! Ggf. Atemschutz aufsetzen.
Bei Verschütten:	Sofort mit Wasser aufwischen. Bei großen Mengen ggf. flüssigkeitsbindende und neutralisierende Mittel verwenden. Reste gehören zur Schadstoffentsorgung, nicht in den Abfluss oder in die Natur.
Brennbarkeit:	Nicht brennbar. Bei Bränden in der unmittelbaren Umgebung können jedoch Dämpfe entstehen, die ätzend wirken können.
Lagerung:	Dicht verschlossen. Trocken. Bei +15°C bis +25°C. Nicht in Aluminium-, Zinn- oder Zinkbehältern lagern.
Nicht in Verbindung bringen mit:	Metalle, Leichtmetalle: Bildung von: Wasserstoff; Ammoniumverbindungen: Bildung von: Ammoniak; Erdalkalimetalle, Halogene, Halogen-Halogenverbindungen, Halogenkohlenwasserstoffe, Nichtmetall-Halogenide, Halogenoxide, organische Nitroverbindungen, Phosphor, Nichtmetalloxide, Kohlenwasserstoffe, Anhydride, starke Säuren.
Ergänzend:	Sicherheitsdatenblatt KOH, gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31.